## 世界知的所有権機関 国 際 事 務 局 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

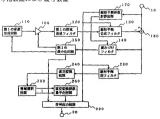


(51) 国際特許分類6 (11) 国際公開番号 WO99/66497 G101, 9/14, 9/18 Α1 (43) 国際公開日 1999年12月23日(23.12.99) (21) 国際出願悉号 PCT/JP99/03185 (81) 指定国 CA. U.S. 欧州特許 (DE. FL FR GB NL SE) (22) 国際出題日 1999年6月15日(15.06.99) 添付公開書類 国際調査報告書 (30) 優先権データ 特願平10/166573 1998年6月15日(15.06.98) (71) 出願人(米国を除くすべての指定国について) 日本電気株式会社(NEC CORPORATION)[JP/JP] 〒108-8001 東京都港区芝五丁目7番1号 Tokyo (JP) (72) 発明者:および (75) 発明者/出願人(米国についてのみ) 村島 淳(MURASHIMA, Atsushi)[JP/JP] 小湯一節(OZAWA, Kazunori)[JP/JP] 〒108-8001 東京都港区芝五丁目7番1号 日本電気株式会社内 Tokyo, (JP) (74) 代理人 池田憲保, 外(IKEDA, Norivasu et al.) 〒105-0003 東京都港区西新橋一丁目4番10号 第三森ビル Tokyo. (JP)

THIEVI

(54)Title: VOICE/MUSIC SIGNAL ENCODER AND DECODER

(54)発明の名称 音声音楽信号の符号化装置および復号装置



110. FIRST BOOM SOURCE COMMANDER CIRCUIT
110. TITUS BOOM SOURCE COMMANDER CIRCUIT
110. TITUS BOOM SOURCE COMMANDER CIRCUIT
110. LIGHT BOOM SOURCE COMMANDER CIRCUIT
110. THE TRANSMISSION CIRCUIT
110. THEN TRANSMISSION

(57) Abstract

A voice/music signal encoder/decoder having a band-division structure for well encoding voice/music signals over the full band. A residual vector is generated by means of an inverted filter (230) from a differential vector outputted from a first differential unit (180). A band selecting circuit (250) generates n sub-vectors from an orthogonally-transformed residual vector by using components contained in an arbitrary band. An orthogonal transformation coefficient quantizing circuit (260) quantizes the n sub-vectors.

CARL C. IN MALE CO.